

|               |                |
|---------------|----------------|
| ФГБУ РосИНВХЦ |                |
| Исх. №        | АС-от 1234-19  |
| Коп. лист     | 2              |
| Отв.          | Мещеряков С.Ф. |

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Чурюлина Евгения Викторовича  
«Использование спутниковой и модельной информации о снежном  
покрове при расчетах характеристик весеннего половодья»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата географических наук по специальности  
25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия**

Тема диссертации Чурюлина Е.В. актуальна как с позиций фундаментальной науки, так и в практическом аспекте. Оценка, анализ и комплексный подход к вопросам подготовки начальных данных о снежном покрове имеет особую значимость, без решения которых невозможно создание моделей численного прогноза погоды (ЧПП), и моделей формирования стока и что особенно важно даст возможность повысить безопасность при чрезвычайных погодных явлениях.

В автореферате диссертационной работы четко определены объект, предмет, цель и задачи научного поиска, а также построена логика решения задач, что отражается в структуре диссертации. Содержание диссертации полностью отражает заявленную тему. Работа представляет бесспорный интерес в методическом отношении. Предложенный диссертантом метод совместного гидрологического и атмосферного моделирования существенно дополняют методы количественной оценки характеристик половодья в условиях недостатка данных гидрометеорологических наблюдений.

Результаты диссертационного исследования обладают высокой практической значимостью и могут использоваться для предупреждения опасных гидрологических явлений на реках России.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате приведены результаты расчетов характеристик весеннего половодья только на ГП р. Сухона – д. Каликино на основе совместного применения моделей ECOMAG, COSMO, SnoWE, однако отсутствуют данные особенностей гидрографов стока в период половодья для рек в других климатических условиях. Возникает вопрос о возможности применения этого метода, например, для рек Юга ЕТР
2. Предложенный автором метод совместного гидрологического и атмосферного моделирования водного режима бассейнов рек является очевидно весьма эффективным, но явно недостаточны временные ряды гидрометеорологических наблюдений для выполнения гидрологических прогнозов, в частности ежедневных расходов в условиях значительных погодно-климатических флуктуаций в современный период

Диссертационная работа Чурюлина Евгения Викторовича выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, установленным МГУ им. М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.27 - гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (по географическим наукам). Соискатель Чурюлин Евгений Викторович заслуживает присуждения ученой степени

кандидата географических наук по специальности 25.00.27 - гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Я, Беспалова Л.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Я, Ивлиева О.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник  
ФГБУ РосИНВХЦ,  
доктор географических наук

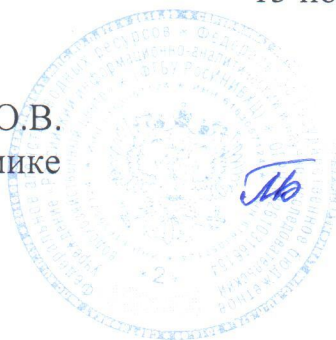
Беспалова Л.А.

Главный научный сотрудник  
ФГБУ РосИНВХЦ,  
доктор географических наук

Ивлиева О.В.

13 ноября 2019 г.

Подписи Беспаловой Л.А. и Ивлиевой О.В.  
удостоверяю, зам. директора по экономике  
и финансам



М.В. Бабеева